

Отзыв на диссертацию КОЧНЕВА Анатолия Анатольевича «ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОСТОЯНИЕ И ДИНАМИКУ ПОПУЛЯЦИИ ТИХООКЕАНСКОГО МОРЖА *ODOBENUS ROSMARUS DIVERGENS* В РАЙОНЕ ОСТРОВА ВРАНГЕЛЯ В XX ВЕКЕ» представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Представленная диссертация – работа уже зрелого мастера, подводящая итог многолетних исследований и наблюдений за одним из важнейших в хозяйственном, и интереснейших - в научном аспекте, живых объектов Арктики – тихоокеанским моржом. Положа руку на сердце – в мировой научной среде найдется немного настоящих экспертов, знающих этот непростой в изучении объект настолько досконально, как Анатолий Анатольевич Кочнев. О том, с какими сложностями организуются полярные экспедиции, и какой тяжелой «кровью» и потом дается каждая заполненная страничка полевого дневника – знает каждый полярный исследователь. Объем представленных автором полевых материалов – колоссальный, и в большинстве – это совершенно новые и уникальные сведения.

Однако ученому недостаточно просто полноты знаний о том или ином зоологическом или популяционно-экологическом объекте. Важно осмыслить и проанализировать собранный материал с современных позиций, сравнить его с аналогичными данными других исследователей. Именно такой труд положен перед нами для всесторонней оценки. Особенно интересен представленный автором анализ изменения набора основных экологических факторов смертности в популяции моржей в условиях растущего антропогенного и климатического воздействия, что совпало с 10-летним периодом исследований автора. Очень интересны количественные выводы по поводу возрастнo- и половозависимой смертности моржей, в частности, преимущественной смертности молодых самцов. Также крайне важное значение имеет нахождение автором жесткой количественной связи между динамикой морского ледового покрова и смертностью животных на лежбищах, что ставит популяцию тихоокеанских моржей в прямую зависимость от климатических изменений, в частности, выводит потепление к разряд ведущего негативного фактора. Выводы работы достоверно свидетельствуют о наблюдаемой в современный период на о-ва Врангеля в условиях заповедного режима замене прежнего прямого антропогенного воздействия на выживаемость животных, на опосредованное (через антропогенно-обусловленное потепление и связанную с ростом лежбищ активность белого медведя). Детальная динамика половозрастного состава и общей численности популяции в зависимости от выявленных экологических факторов, позволяет рекомендовать полученные данные как хорошую основу для динамического популяционного моделирования.

Работа написана прекрасным русским языком, и читается легко. Материал изложен четко и ясно, все выводы хорошо обоснованы. Текст вычитан и почти не содержит опечаток. Рисунки выполнены по принципу разумной достаточности и хорошо иллюстрируют изложение. Диссертацию А.А.Кочнева можно с этой точки зрения рекомендовать как образец для подражания. Думается, что эта работа обречена на многократное цитирование новыми исследователями.

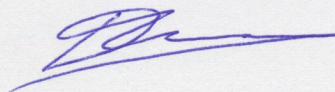
После прочтения диссертации у меня возникло только одно серьезное замечание – автор слишком поздно вышел на защиту кандидатской диссертации с таким замечательным материалом.

Исследование точно соответствует паспорту заявленной специальности «экология». У меня нет сомнений, что диссертация значительно превышает минимальные требования ВАК РФ, предъявляемые к кандидатским диссертациям, а сам

автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 «экология (биологические науки)».

Хочется выразить автору благодарность за доставленное удовольствие при прочтении, поздравить автора с прекрасной работой и пожелать ему удачной защиты.

С уважением,



Карелин Дмитрий Витальевич,
доктор биологических наук,
профессор биологического факультета
Московского университета им. М.В.Ломоносова,
кафедра общей экологии.



119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр.12, биологический ф-т
МГУ им. Ломоносова,
официальный сайт: <http://www.bio.msu.ru>
электронный адрес автора отзыва: dkarelin@pochta.ru